



ООО «РЭК СИБИРИ»
Свидетельство № СРО-П-180-06022013

Заказчик – ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго-РЭС»

«Реконструкция (переустройство) сооружения – ВЛ 110 кВ отходящие от подстанции Беловская: 1) воздушная линия электропередачи напряжением 110 кВ Беловская – Новоленинская-1-2 (Белово–Ленинск) с отпайками на ПС Заречная, ПС Моховская: от ПС Беловская до ПС Новоленинская;» 2) воздушная линия электропередачи напряжением 110 кВ Красный Брод – Беловская-1-2 (КББ-1-2) с отпайкой на ПС Новочертинская: от ПС Красный Брод до ПС Беловская»

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

10.4200.1682.23–ППТ–ОЧП–ПЗ



ООО «РЭК СИБИРИ»
Свидетельство № СРО-П-180-06022013

Заказчик – ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго-РЭС»

«Реконструкция (переустройство) сооружения – ВЛ 110 кВ отходящие от подстанции Беловская: 1) воздушная линия электропередачи напряжением 110 кВ Беловская – Новоленинская-1-2 (Белово–Ленинск) с отпайками на ПС Заречная, ПС Моховская: от ПС Беловская до ПС Новоленинская;» 2) воздушная линия электропередачи напряжением 110 кВ Красный Брод – Беловская-1-2 (КББ-1-2) с отпайкой на ПС Новочертинская: от ПС Красный Брод до ПС Беловская»

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

10.4200.1682.23-ППТ-ОЧП-ПЗ

Главный инженер проекта

Яковлев И.А.

Содержание

Содержание.....	2
Состав проекта.....	3
1. а. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением местоположения.....	5
2. б. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....	6
3. в. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.....	7
4. г. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	8
5. д. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	8
6. е. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	8
7. ж. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	8
8. з. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	8
9. и. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

10.2400.7281.21-ППТ-ОЧП-ПЗ-С

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал	Красникова				04.25
Проверил	Антух			<i>Антух</i>	04.25
ГИП	Яковлев			<i>Яковлев</i>	04.25

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «РЭК СИБИРИ» 		

Состав проекта

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
Наименование		Обозначение
Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть		10.4200.1682.23- ППТ-ОЧП-ГЧ
1	Чертеж красных линий	Не требуется (ч. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ)
2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	10.4200.1682.23-ППТ-ОЧП-ГЧ
3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	Не требуется (в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов)
Раздел 2. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта		10.4200.1682.23-ППТ-ОЧП-ПЗ
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		10.4200.1682.23-ППТ-МО-ГЧ
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	10.4200.1682.23-ППТ-МО-ГЧ-1
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.	14.4200.2179.21-ППТ-МО-ГЧ-2
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	В соответствии с п. 21 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта. Данным проектом размещение таких объектов не предусмотрено, в связи с чем данная схема не разрабатывается.
	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	В соответствии с п. 22 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случаях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере

10.2400.7281.21-ППТ-ОЧП-ПЗ-С

Инв. №	Разработал	Красникова		04.25	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Антух		04.25		П	1	2
						ООО «РЭК СИБИРИ» 		
	ГИП	Яковлев		04.25				

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лист

4

Марка грозотроса	На участке от оп. № 51 – оп. № 62 выполняется тросом марки ОКГТ-Ц-А-24G.652D-10,9мм-28кА2-с-67кН. На участке от оп. № 62 сущ. Оп. № 63 выполняется двумя тросами марки 9,2-Г (МЗ)-В-ОЖ-МК-Н-Р-1770. Для соединения с существующим тросом С-50 использовать трос 9,2-Г(МЗ)-В-ОЖ-МК-Н-Р-1770 пролётах.
Тип изоляции	Гирлянды со стеклянными изоляторами
Тип анкерно-угловых опор	стальные решетчатые
Количество анкерно-угловых опор	11
Тип промежуточных опор	стальные решетчатые
Количество промежуточных опор	8

Начальной точкой строительства ВЛ 110 кВ Беловская-Новоленинская-1-2 является оп. № 51. линейного объекта с кадастровым номером 42:00:0000000:421, конечной – сущ. оп. № 63 линейного объекта с кадастровым номером 42:00:0000000:421. Проектом предусматривается строительство ВЛ на стальных анкерных решетчатых опорах в двухцепном исполнении. Протяженность реконструируемого участка ВЛ 110 кВ Беловская- Новоленинская-1-2 в двухцепном исполнении составляет – 3132,14 м.

Ширина границы зоны планируемого размещения линейного объекта ВЛ 110 кВ Беловская-Новоленинская-1-2 определена в соответствии с Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 – 750 кВ. N 14278ТМ-Т1 ширина полосы строительства – ширина полос земель, предоставляемых, на период строительства линий электропередач, устанавливаемых на стальных опорах двухцепных линий электропередач, составляет 14 м.

Ширина границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории определена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 N 160 (ред. от 30.12.2025) "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с "Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон") ширина охранной зоны ЛЭП 110 кВ составляет 20 м по обе стороны от крайних проводов воздушной линии электропередачи. Расстояние от проводов до поверхности опоры, траверсы или других элементов опоры составляет 6 м. Таким образом, общая ширина охранных зон составляет 52 м.

б. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, город_ских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении объект проектирования: «Реконструкция (переустройство) сооружения – ВЛ 110 кВ отходящие от подстанции Беловская: 1) воздушная линия электропередачи напряжением 110 кВ Беловская –Новоленинская-1-2 (Белово-Ленинск) с отпайками на ПС Заречная, ПС Моховская: от ПС Беловская до ПС Новоленинская;» 2) воздушная линия электропередачи напряжением 110 кВ Красный Брод – Беловская-1-2 (КББ-1-2) с отпайкой на ПС Новочертинская: от ПС Красный Брод до ПС Беловская». расположен в границах субъекта Российской Федерации Кемеровская область-Кузбасс, в границах Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, Беловского муниципального округа.

в. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		10.2400.7281.21-ППТ-ОЧП-ПЗ-С						Лист
												4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта ВЛ 110 кВ Беловская-Новоленинская-1-2 предоставлен в таблице 2

Таблица 2. – Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта Система координат: МСК-42, зона 1

Номер п/п	X	Y
1	1356162,14	532881,27
2	1356171,62	532861,82
3	1356152,59	532854,95
4	1355955,94	532926,33
5	1355922,97	532884,37
6	1356102,86	532687,66
7	1356030,82	532485,77
8	1355933,89	531436,88
9	1355514,52	531383,61
10	1354996,20	531429,39
11	1354858,64	531285,74
12	1354681,81	531367,99
13	1354675,70	531385,15
14	1354693,62	531393,38
15	1354852,28	531319,58
16	1354985,27	531458,46
17	1355513,98	531411,77
18	1355908,08	531461,83
19	1356003,27	532491,86
20	1356070,83	532681,20
21	1355886,28	532883,00
22	1355946,44	532959,57
1	1356162,14	532881,27

г. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не подготавливался, в связи с отсутствием таких зон.

д. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В соответствии со ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительных регламентов, устанавливающих предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства и иные требования, не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов.

Объектов капитального строительства, для которых устанавливаются предельные параметры строительства, в составе проектируемого линейного объекта нет. Предельные параметры застройки не устанавливаются.

е. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		10.24.00.7281.21-ППТ-ОЧП-ПЗ-С						Лист
												4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							

следующие мероприятия: пересадку, предотвращение повреждений, компенсационное озеленение.

Минимизация вредного воздействия на животный мир

Предлагаются следующие мероприятия для минимизации вредного воздействия на животный мир, направленные на предотвращение коренных структурных преобразований местообитаний:

- производство строительно-монтажных работ строго в границах отведенных территорий;
- перемещение строительной техники в пределах специально отведенных дорог и площадок;
- запрет оставления открытых траншей и котлованов на длительное время во избежание попадания туда рептилий, земноводных и мелких млекопитающих.

и. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне На проектируемом объекте не используются, не транспортируются и не хранятся горючие вещества.

Пожароопасность проектируемого объекта заключается в высокой энергонасыщенности и как следствие возможности возникновения искрового разряда (как результат аварий, неисправность контактных соединений, снижение электроизоляционной прочности изоляции кабельного участка и иные ЧС), с последующим возгоранием подстилающей поверхности.

Вдоль участков ВЛ – 110 кВ устанавливается охранная зона в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии 25 м.

Трасса ВЛ должна периодически расчищаться от кустарников и деревьев и содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии; должна поддерживаться установленная ширина охранной зоны и производиться обрезка деревьев.

Отдельные деревья, растущие вблизи ВЛ и угрожающие падением на провода или опоры ВЛ, должны быть вырублены с последующим уведомлением об этом организации, в ведении которой находятся насаждения, и оформлением ордеров.

При определении ширины охранной зоны учитываются условия эксплуатации ВЛ и древесных насаждений с точки зрения опасности падения деревьев на ВЛ и возможности быстрой ликвидации повреждений.

Организация, эксплуатирующая электрические сети, должна следить за исправностью дорожных знаков ограничения габаритов, устанавливаемых на пересечениях ВЛ с автомобильными дорогами.

Складирование горючих веществ, а также мусора запрещено. Все работы в охранной зоне ВЛ проводимые другими организациями должны быть согласованы с организацией, эксплуатирующей данные ВЛ с оформлением разрешений и нарядов-допусков.

Действия по тушению пожаров вблизи ВЛ проходят в сложных условиях, поэтому важным организационным мероприятием является инструктаж личного состава пожарных частей, выезжающих на данные объекты в случае пожара.

Мероприятиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций и уменьшению их масштабов в случае возникновения являются:

- прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций, их масштаба и характера;
- обеспечение защиты рабочих и служащих от возможных поражающих факторов, в том числе вторичных;
- повышение прочности и устойчивости важнейших элементов объектов, совершенствование технологического процесса;
- повышение устойчивости управления, связи и оповещения; - разработка и осуществление мероприятий по уменьшению риска возникновения аварий и катастроф, а также вторичных факторов поражения;
- создание страхового фонда конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, обеспечение её сохранности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	- прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций, их масштаба и характера; - обеспечение защиты рабочих и служащих от возможных поражающих факторов, в том числе вторичных; - повышение прочности и устойчивости важнейших элементов объектов, совершенствование технологического процесса; - повышение устойчивости управления, связи и оповещения; - разработка и осуществление мероприятий по уменьшению риска возникновения аварий и катастроф, а также вторичных факторов поражения; - создание страхового фонда конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, обеспечение её сохранности.						
							10.24.00.7281.21-ППТ-ОЧП-ПЗ-С		Лист
									4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				